

gaggatccgaagacaacaGGTGGTGTTCCTCCGGGGCGGTACCG
BamH1 Bbs1 GlyGlyValProGlyGlyValPro

GGTGGCGTACCGGGCGGTTTCCCGGGAGGTGTGCCCG
GlyGlyValProGlyGlyPheProGlyGlyValPro

GGTGGGGTTCAGGGGTGTACCGGGTGGGTTTCCCG
GlyGlyValProGlyGlyValProGlyGlyPhePro

GGCGGTGTTCGGGGTGGAGTTCGGGGTGGCGTGCCCG
GlyGlyValProGlyGlyValProGlyGlyValPro

GGCGGTTTTCCAGgaagtcttcggatccag (SEQ ID NO:1)
GlyGlyPhePro Bbs1 BamH1 (SEQ ID NO:9)

FIGURE 1

gaggatcca
BamH1 G V G V P G V G V P
GGC GTT GGG GTA CCG GGT GTT GGC GTA CCG
PflM1

G K G V P G V P
GGT AAA GGT GTC CCG GGC GTT GGT GTG CCG

G V G F P G F P (SEQ ID NO:10)
GGT GTA GGC TTT CCG GGT TTC GGA TTC CCA

ggcgttggatccag
PflM1 BamH1 (SEQ ID NO:2)

FIGURE 2

(Pf1M1)	Kpn1	Hinf1 (Pf1M1)	
	TAGGGGTACCGGTCGTGGTGACTCTCCGGCG		(SEQ ID NO:3)
	CGCATCCCCATGGCCAGCACCACTGAGAGGCC		(SEQ ID NO:4)
	V G V P G R G D S P G		(SEQ ID NO:11)

FIGURE 3

gaggatcca
BamH1

G G V G V P G V P
GGC GTT GGG GTA CCG GGT GTT GGC GTA CCG
Pf1M1

G V G V P G K V P
GGT GTT GGT GTC CCG GGC AAA GGT GTG CCG

G V G V P G V P
GGT GTA GGC GTT CCG GGT GTG GGA GTC CCA

(SEQ ID NO:12)

ggcgttggatcc
Pf1M1 BamH1

(SEQ ID NO:5)

RE 4

FIGURE 4

G	V	G	V	P	G	V	G	V	P		
GGC	GTT	GGT	GTA	CCG	GGT	GTT	GGT	GTG	CCG		
G	V	G	V	P	G	V	G	V	P		
GGT	GTT	GGT	GTT	CCG	GGC	GTA	GGC	GTA	CCG		
G	V	G	V	P	G	V	G	V	P		
GGC	GTA	GGC	GTG	CCG	GGC	GTA	GGC	GTT	CCG		
G	V	G	V	P	G	V	G	V	P		
GGC	GTG	GGC	GTA	CCG	GGC	GTG	GGC	GTG	CCG		
G	V	G	V	P	G	V	G	V	P		
GGT	GTG	GGC	GTC	CCG	GGT	GTA	GGT	GTT	CCA		
G	V	G	V	P	G	R	G	D	S	P	
GGC	GTA	GGG	GTA	CCG	GGT	CGT	GGT	GAC	TCT	CCG	
G	V	G	V	P	G	V	G	V	P		
GGC	GTT	GGT	GTA	CCG	GGT	GTT	GGT	GTG	CCG		
G	V	G	V	P	G	V	G	V	P		
GGT	GTT	GGT	GTT	CCG	GGC	GTA	GGC	GTA	CCG		
G	V	G	V	P	G	V	G	V	P		
GGC	GTA	GGC	GTG	CCG	GGC	GTA	GGC	GTT	CCG		
G	V	G	V	P	G	V	G	V	P		
GGC	GTG	GGC	GTA	CCG	GGC	GTG	GGC	GTG	CCG		
G	V	G	V	P	G	V	G	V	P		
GGT	GTG	GGC	GTC	CCG	GGT	GTA	GGT	GTT	CCA	(SEQ ID NO:13)	
Ggcgttggatcc										(SEQ ID NO:6)	

FIGURE 5

ggatcca G V G V P G V G V P
 GGC GTT GGT GTA CCG GGT GTT GGT GTG CCG

 G V G V P G V G V P
 GGT GTT GGT GTT CCG GGC GTA GGC GTA CCG

 G V G V P G V G V P
 GGC GTA GGC GTG CCG GGC GTA GGC GTT CCG

 G V G V P G V G V P
 GGC GTG GGC GTA CCG GGC GTG GGC GTG CCG

 G V G V P G V G V P
 GGT GTG GGC GTC CCA GGT GTA GGC GTT CCG

 G V G V A P G V G V A P
 GGT GTG GGT GTA GCT CCG GGT GTT GGC GTT GCA CCG

 G V G V A P G V G V A P
 GGC GTA GGT GTT GCT CCG GGC GTT GGC GTG GCG CCG

 G V G V A P G V G V A P
 GGT GTT GGT GTT GCT CCG GGT GTA GGC GTT GCT CCG

 G V G V A P G V G V A P
 GGC GTT GGT GTT GCC CCA GGT GTA GGT GTG GCA CCG

 G V G V P G V G V P
 GGC GTT GGT GTA CCG GGT GTT GGT GTG CCG

 G V G V P G V G V P
 GGT GTT GGT GTT CCG GGC GTA GGC GTA CCG

 G V G V P G V G V P
 GGC GTA GGC GTG CCG GGC GTA GGC GTT CCG

 G V G V P G V G V P
 GGC GTG GGC GTA CCG GGC GTG GGC GTG CCG

 G V G V P G V G V P (SEQ ID NO:14)
 GGT GTG GGC GTC CCG GGT GTA GGT GTT CCA

 ggcgttggatcc (SEQ ID NO:7)
 PflM1 BamH1

FIGURE 6

gagga tcca	G	V	G	V	P	G	V	G	V	P
BamH1	GGC	GTT	GGG	GTA	CCG	GGT	GTT	GGC	GTA	CCG
	Pf1M1									
	G	V	G	V	P	G	E	G	V	P
	GGT	GTT	GGT	GTC	CCG	GGC	GAA	GGT	GTG	CCG
	G	V	G	V	P	G	V	G	V	P
	GGT	GTA	GGC	GTT	CCG	GGT	GTG	GGA	GTC	CCA
										(SEQ ID NO:15)

FIGURE 7

ggcgttgga tcc
 Pf1M1 BamH1 (SEQ ID NO:8)

<u>5' adapter</u>		<u>3' adapter</u>
(SEQ ID NO:30)		(SEQ ID NO:31)
BamH1	Nco1	Hind3 EcoR1 BamH1
CTGGATCCAGACCATGGGCG	TT---GGCG	TTGGGTACCGTAAGCTTGAATTGGATCCAG
GACCTAGGTCTGGTACC	CGCAA---C	CGCAACCATGGCATTCGAACTTAAGCCTAGGTC
(SEQ ID NO:32)		(SEQ ID NO:33)
Met	[(GVGVVP) ₁₀] _n	V G V P stop

FIGURE 8

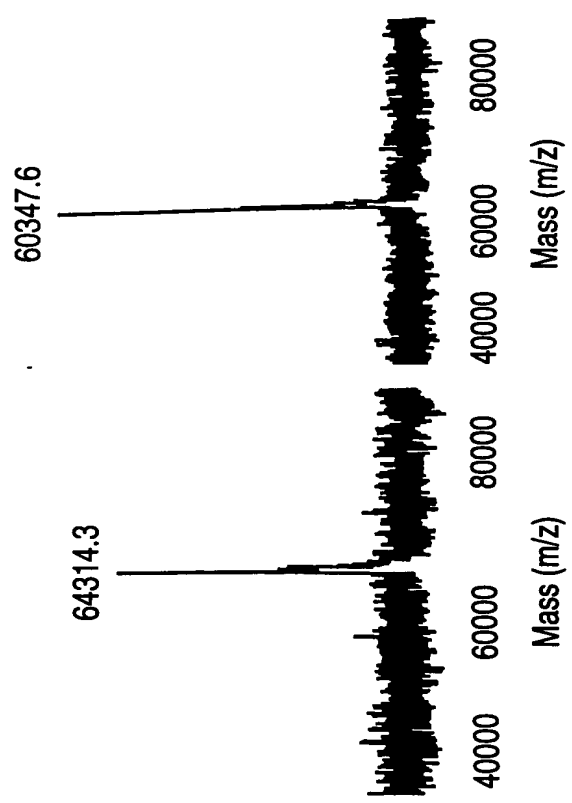


FIGURE 9

	<i>Hinf</i> I	linker	(<i>Kpn</i> I)	
3' end Pol. II	--TTCGG	ATTCGCGGGCGTAGGCGTAC	CGGGT--	(SEQ ID NO:63)
	--AAGCCTAA	GGGCCCCGCATCCG	CATGGCCCA--	5' end Pol. II (SEQ ID NO:64)
	F G	F P G V G V P	G	(SEQ ID NO:65)

FIGURE 10